

CAVE PLASTISEAL

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE

DESCRIPCIÓN

Es un mortero impermeabilizante de dos componentes formulado a base de cemento y resinas sintéticas, puede ser aplicado sobre distintos tipos de sustratos donde conforma una membrana impermeable de excelente flexibilidad y adherencia.

APLICACIONES

Se utiliza principalmente en la impermeabilización de:

- Fundaciones y muros de subterráneos.
- Jardineras.
- Losas de cubiertas no expuestas ni transitables.
- Losas y muros de cocina, baños, terrazas, etc.
- Paneles aglomerados y contrachapados.
- Muros de albañilería.
- Tabiques de yeso cartón y fibrocemento.
- Encuentro de materiales de distinta naturaleza.
- Estanques de agua potable.
- Piscinas, piletas y espejos de agua.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Genera superficies totalmente impermeables.
- No es tóxico, cuenta con certificación para uso en contacto con agua potable (Informe N° 802371 del DICTUC).
- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales utilizados en la construcción.
- Impermeabiliza las fisuras superficiales por retracción.
- Al aplicarlo en conjunto con geotextil impermeabiliza uniones entre materiales de distinta naturaleza.
- Excelente flexibilidad.
- Una vez seco se puede recubrir con cerámicas, porcelanatos, morteros o pinturas base agua. No se recomienda la utilización de adhesivos cerámicos en pasta sobre CAVE PLASTISEAL, los tiempos de secado y puesta en servicio de estos productos podrían extenderse.
- Es de fácil y rápida aplicación.
- Disponible en versiones Gris y Blanco (Una vez seco la versión gris es de color café oscuro y la versión blanca es de color gris claro).

DATOS TÉCNICOS	UNIDAD	VALOR
Aspecto		Parte A polvo gris / blanco Parte B líquido blanco lechoso
Aspecto de la mezcla		Plástica, bróchale
Color de la mezcla		Gris / blanco
Consistencia de la mezcla	mm	>160
Densidad de la mezcla (en fresco)	kg/L	2,1
Trabajabilidad a 20°C	h	3 – 5
Temperatura de aplicación	°C	5 – 35
Rendimiento aproximado (aplicado en dos capas de 2 mm de espesor)	m ² /kit	6

CAVE PLASTISEAL

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	VALOR
Relación de la mezcla: resina (parte B) por kg de producto (parte A).		0,38
RESISTENCIA DE ADHERENCIA POR TRACCIÓN - ASTM D7234 – 21		
1 día	MPa	0,50
7 días		0,70
28 días		0,90
ABSORCIÓN DE AGUA (Prueba Karsten) – NCh2256, ANEXO A.		
30 minutos	mL	0
60 minutos		0

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

- La superficie debe estar completamente limpia y libre de materiales defectuosos. Es necesario eliminar cualquier tipo de lechada superficial, eflorescencias, desmoldantes, grasas, aceites, sales minerales, hongos, pinturas, entre otros, mediante un tratamiento mecánico adecuado que puede incluir desbaste mecánico o lavado a alta presión según sea necesario.
- Una vez eliminado el material defectuoso se debe reparar todas las grietas o defectos estructurales. Se recomienda utilizar CAVE II PLUG o CAVE III REPAR.
- Una vez preparada la superficie, esta se puede humedecer para facilitar aplicación, se debe evitar saturación superficial y la generación de aposamientos de agua sobre la superficie a recubrir.

Preparación de la mezcla de CAVE PLASTISEAL

- En un recipiente limpio verter de 3 a 4 Kg del Componente B (parte líquida) y agregar lentamente el Componente A (polvo) sin dejar de agitar, utilizar un mezclador mecánico a bajas revoluciones por 3 minutos o hasta que la mezcla esté homogénea y libre de grumos, luego añadir el líquido restante y mezclar hasta homogeneidad.
- Si desea mezclar una menor cantidad de producto es importante respetar las proporciones de mezcla definidas en Ficha Técnica del producto.

Aplicación de CAVE PLASTISEAL

- CAVE PLASTISEAL** se aplica en dos capas idealmente por medio de una brocha, brocha de cerdas duras o rodillo sintético de pelo corto. Es necesario esperar que la primera capa seque por un periodo de 4 a 6 horas (o cuando la primera capa se encuentre completamente seca al tacto). NOTA: los tiempos de secado pueden variar según las condiciones climáticas del lugar.
- Ambas capas se deben aplicar perpendicularmente entre sí y suman de 2 a 3 mm de espesor una vez seco el producto.
- El espesor máximo aplicable es de 3 mm.
- Esperar el curado del producto por no menos de 5 días antes de la prueba de estanqueidad, en el caso de que **Cave Plastiseal** sea el acabado final. Si el acabo es una capa de mortero o enchape esperar que Cave Plastiseal seque completamente un mínimo de 6 horas previo hasta un máximo de 12 horas a la aplicación del revestimiento.
- Es aconsejable no exponer, antes de uso, el material al sol (polvo y líquido).
- Tras la aplicación, en climas particularmente secos, calurosos o ventosos, es aconsejable proteger la superficie de la evaporación rápida mediante telas.

CAVE PLASTISEAL

IMPERMEABILIZANTE SUPERFICIAL FLEXIBLE

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

- Para aplicaciones generales, superficie lisa, saturada en humedad, superficialmente seca, CAVE PLASTISEAL rinde aproximadamente 9 m²/kit.
- Para aplicaciones en contacto directo con agua potable (estanqueidad) con mayor exigencia de recubrimiento, CAVE PLASTISEAL rinde aproximadamente 6 m²/kit.

PRESENTACIÓN

- Kit de 18 kg. Parte A: 13 kg (mortero) + Parte B: 5 kg (resina).

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Consérvese en sus envases originales, herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco y seco (con una temperatura mínima de 10°C), bajo techo sobre un entablado de madera separado unos 10 cm del piso.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de un 1 año.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Durante la aplicación de **CAVE PLASTISEAL** en espacios confinados o donde no haya suficiente ventilación se recomienda utilizar mascarilla con filtro para vapores orgánicos.
- No aplicar el producto con temperaturas inferiores a 5°C.
- Proteger el producto de temperaturas sobre 25°C.
- Limpiar los equipos y herramientas con agua inmediatamente después de utilizados.
- No modificar las cantidades suministrada en los juegos.
- Para más información sobre su manipulación y almacenamiento, consultar la Hoja de Datos de Seguridad del producto.
- No se recomienda utilizar adhesivos cerámicos en pasta cuando se impermeabiliza con CAVE PLASTISEAL.

IMPORTANTE: Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.